

### Задания городской олимпиады по математике 2012/2013 учебный год

1. Найдите сумму всех трёхзначных чисел, которые можно составить с помощью цифр 1, 2 и 3 так, чтобы в каждом числе все цифры были различны. (*Запиши вычисления.*)

\_\_\_\_\_ **Ответ:** \_\_\_\_\_

2. *Выбери правильный вариант ответа и обведи его.*

Во сколько раз минутная стрелка движется быстрее часовой?

**А)** в 5 раз    **Б)** в 60 раз    **В)** в 12 раз    **Г)** в 24 раза    **Д)** в 360 раз

3. Вера разрежала квадрат с периметром 20 см на два прямоугольника. Периметр одного из них оказался равен 16 см. Чему равен периметр второго прямоугольника? (*Запиши решение задачи.*)

\_\_\_\_\_ **Ответ:** \_\_\_\_\_

4. У мальчика столько же сестёр, сколько и братьев, а у его сестры вдвое меньше сестёр, чем братьев. Сколько в этой семье мальчиков и сколько девочек? (*Запиши ответ.*)

\_\_\_\_\_ **Ответ:** \_\_\_\_\_

5. Велосипедист должен был за 5 часов проехать расстояние 60 км. Он рассчитал скорость и отправился в путь. Спустя 2 часа после начала движения он сделал остановку на час. На сколько должен увеличить скорость велосипедист, чтобы успеть вовремя? (*Запиши решение задачи.*)

\_\_\_\_\_ **Ответ:** \_\_\_\_\_

6. Если сложить уменьшаемое, вычитаемое и разность, то получится 140. Найдите уменьшаемое, вычитаемое и разность, если разность меньше уменьшаемого на 28. (*Запиши вычисления.*)

\_\_\_\_\_ **Ответ:** уменьшаемое - \_\_\_\_\_, вычитаемое - \_\_\_\_\_, разность - \_\_\_\_\_.

**Личная карточка участника:**

Шифр \_\_\_\_\_  
(не заполняется)

Фамилия \_\_\_\_\_ Имя \_\_\_\_\_ Отчество \_\_\_\_\_  
Школа \_\_\_\_\_ Класс \_\_\_\_\_

Ф.И.О. учителя \_\_\_\_\_  
Подпись и Ф.И.О ответственного лица \_\_\_\_\_

---

**Личная карточка участника:**

Шифр \_\_\_\_\_  
(не заполняется)

Фамилия \_\_\_\_\_ Имя \_\_\_\_\_ Отчество \_\_\_\_\_  
Школа \_\_\_\_\_ Класс \_\_\_\_\_

Ф.И.О. учителя \_\_\_\_\_  
Подпись и Ф.И.О ответственного лица \_\_\_\_\_

---

**Личная карточка участника:**

Шифр \_\_\_\_\_  
(не заполняется)

Фамилия \_\_\_\_\_ Имя \_\_\_\_\_ Отчество \_\_\_\_\_  
Школа \_\_\_\_\_ Класс \_\_\_\_\_

Ф.И.О. учителя \_\_\_\_\_

---

**Личная карточка участника:**

Шифр \_\_\_\_\_  
(не заполняется)

Фамилия \_\_\_\_\_ Имя \_\_\_\_\_ Отчество \_\_\_\_\_  
Школа \_\_\_\_\_ Класс \_\_\_\_\_

Ф.И.О. учителя \_\_\_\_\_  
Подпись и Ф.И.О ответственного лица \_\_\_\_\_

---

**Обязанности организатора городской олимпиады  
среди учащихся 4 классов по работе учащихся в кабинете:**

1. Рассадить участников олимпиады так, чтоб создать объективные условия для индивидуальной конфиденциальной работы каждого участника.

2. Получить бланки личных карточек и листы с заданиями у ответственного администратора учреждения.

3. Раздать участникам бланки личных карточек, проследить их заполнение.

4. Раздать листы с заданиями.

5. Создать условия для полной самостоятельной работы участников по выполнению заданий (читать тексты заданий, комментировать выполнение, ходить по классу не допускается).

Присутствие независимого наблюдателя (в соответствии с графиком) обязательно.

6. После выполнения задания учащийся сдает лист и личную карточку организатору. Организатор скрепляет каждый лист с выполненным заданием с соответствующей личной карточкой, собирает все работы и запечатывает в конверт, который независимый наблюдатель предоставляет до 15.00 в ГУМУ «УМК» (ул. Куйбышева, 55, кабинет 209) для проверки.